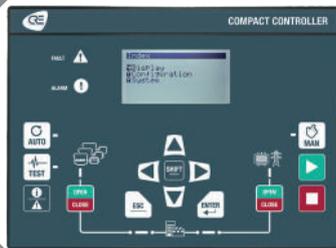




SOLUTIONS COUPLAGE



Innovation
for
better
control





COUPLAGE ET GESTION DU GÉNÉRATEUR

GENSYS COMPACT PRIME

Le **GENSYS COMPACT PRIME** est un des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Ce contrôleur est utilisé pour les générateurs de centrales électriques nécessitant une synchronisation, une répartition de charge active et réactive et des protections électriques/mécaniques. Il offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, et à une programmation facile.

Il comprend toutes les fonctions nécessaires:

- Jusqu'à 32 générateurs en parallèle, commande manuelle ou automatique des générateurs.
- Contrôle de la répartition de charge en kW & kVAR, gestion jeu de barres mort.
- Synchronisation automatique de la fréquence et de la phase (fréquencemètre différentiel + synchroscope disponible à l'écran). Synchronisation de la tension.
- Contrôle et affichage des paramètres moteur et des paramètres électriques.



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU

GENSYS COMPACT MAINS

Le **GENSYS COMPACT MAINS** est un des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Ce contrôleur est utilisé sur un générateur autonome en application couplée réseau. Il offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, et à une programmation facile.

Il comprend toutes les fonctions nécessaires:

- Commande manuelle ou automatique du générateur.
- Démarrage/arrêt automatique en fonction d'une panne de secteur ou d'une demande extérieure.
- Écrêtage réseau ou charge fixe sur générateur avec contrôle de Cosphi.
- Synchronisation automatique de la fréquence et de la phase (fréquencemètre différentiel + synchroscope disponible à l'écran). Synchronisation de la tension.
- Contrôle et affichage des paramètres du moteur et des paramètres électriques.



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU

COUPLAGE AU RÉSEAU & GESTION TIE BREAKER

MASTER COMPACT RANGE & BTB COMPACT

Le **MASTER COMPACT** et le **MASTER COMPACT 1B** sont des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Ces modules sont utilisés pour gérer les centrales électriques de 1 à 32 générateurs en parallèles au réseau. Le **MASTER COMPACT** convient aux applications avec 2 disjoncteurs (Bus et réseau) tandis que le **MASTER COMPACT 1B** convient aux applications avec 1 disjoncteur (pas de disjoncteur sur Bus). Le **MASTER COMPACT** offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, et à une programmation facile.

Le **BTB COMPACT** est un conçu pour gérer les applications de couplage de Bus jusqu'à 32 disjoncteurs de traverse de Bus (Tie-breaker). Il fonctionne en combinaison avec les contrôleurs **GENSYS COMPACT PRIME** (pour des générateurs) et les contrôleurs **MASTER COMPACT/MASTER COMPACT 1B** (pour les réseaux).



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU

GAMME HYBRIDE

PV COMPACT

Le **PV COMPACT** est un des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Il contrôle les onduleurs photovoltaïques en application couplée avec un réseau et/ou un/plusieurs générateurs et/ou des batteries de stockage. Ce module offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, et à une programmation facile. Le **PV COMPACT** est configurable depuis la face avant, l'IHM i4Gen, ou via le logiciel gratuit **i4Gen Suite**.



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU

BAT COMPACT

Le **BAT COMPACT** est un des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Il contrôle les onduleurs batteries en application couplée avec un ou plusieurs onduleurs photovoltaïques, et un ou plusieurs générateurs. Ce module offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, et à une programmation facile. Le **BAT COMPACT** est configurable depuis la face avant, l'IHM i4Gen, ou via le logiciel gratuit **i4Gen Suite**.



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU



SYNCHRONISATION - CONTRÔLEURS DE PROTECTION

SYNCHRO COMPACT

Le **SYNCHRO COMPACT** est un synchroniseur, manuel ou automatique, avec gestion de jeu de barres mort et protection de faux couplage. Le **SYNCHRO COMPACT** offre les caractéristiques suivantes : F/V/Phase, synchronisation, protections de fréquence et de tension.

Le **SYNCHRO COMPACT** offre une flexibilité et un gain de temps grâce à son câblage simple, et une programmation aisée.

Le **SYNCHRO COMPACT** est un nouveau contrôleur de générateur disponible à la fois en version avec écran, ou en version socle monté sur rail DIN. Le **SYNCHRO COMPACT** est également compatible avec l'écran tactile couleur **i4Gen**. Le module est configurable à partir de sa face avant, de l'écran tactile à distance ou par le biais du logiciel **i4Gen Suite**.



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU



GAMME D'ÉCRANS TACTILES I4GEN ASSOCIÉS

I4GEN - ÉCRAN TACTILE COULEUR

L'**i4Gen** est une gamme d'écrans couleur tactile développée pour les environnements difficiles et les applications industrielles, permettant d'accéder à toutes les données du contrôleur pour le contrôle, la mesure et la configuration. Grâce à l'application **ZOHO Assist** (disponible pour PC ou téléphone portable), il est possible d'accéder à distance à l'**i4Gen** pour l'assistance, le contrôle et la surveillance. (Accès à distance jusqu'à 10000 unités **i4Gen**). Envoi de courriels sur des événements configurables : 10 adresses e-mail différentes sont disponibles.

- L'**i4Gen** est (disponible en 7" - 10" - 15")
- L'**i4Gen** offre la configuration, le contrôle, la surveillance et l'enregistrement (des paramètres, des mesures, des événements) des contrôleurs **COMPACT**.
- L'écran **i4Gen** peut-être dupliqué localement sur un ordinateur par LAN ou à distance par internet ou GPRS.
- Grâce à sa fonction Wifi, l'**i4Gen** offre la possibilité de service et de support à distance en connectant votre smartphone en partage de connexion.

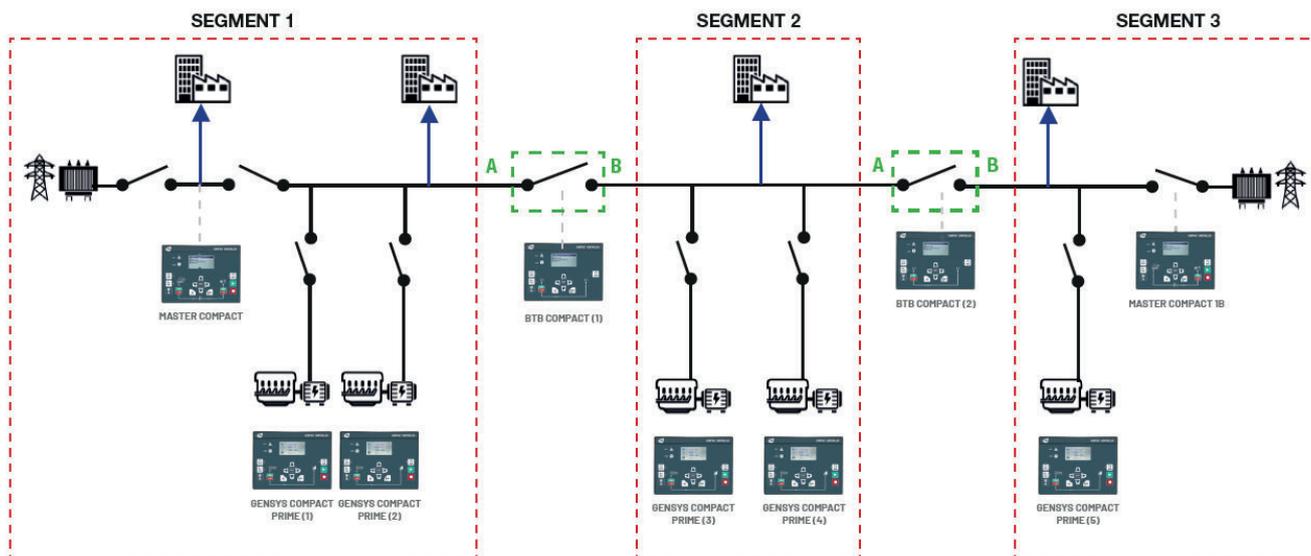
NOUVEAU: En parallèle de ses fonctions très avancées, l'**i4Gen** vous propose dès à présent l'affichage de l'unifilaire de votre centrale complète, ainsi que les courbes de production de chaque source.



DISPONIBLE EN 7", 10" & 15"



EXEMPLE D'APPLICATION COMPLEXE EN MULTI-GÉNÉRATEURS, MULTI-RÉSEAUX ET MULTI TIE BREAKER



Pour centrale hybride, compatible avec PV COMPACT et BAT COMPACT



SOLUTIONS COUPLAGE

L'innovation pour l'optimisation de vos applications

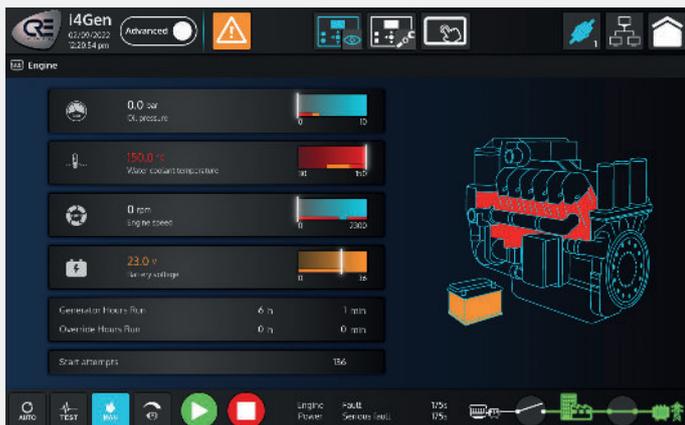


NOUVEAU

**UNIFILAIRE GÉNÉRÉ
AUTOMATIQUEMENT
À PARTIR DE LA
CONFIGURATION DE
CHAQUE CONTRÔLEUR
COMPACT**

En parallèle de ses fonctions très avancées, l'i4Gen vous propose dès à présent l'affichage de l'unifilaire de votre centrale complète, ainsi que les courbes de production de chaque source.

LOGICIELS PC (VISUALISATION & PROGRAMMATION)



EASYFLEX

Programmez et personnalisez vos séquences logiques internes

i4Gen Suite offre des possibilités de programmation. Il est possible de personnaliser votre application en programmant des fonctions spécifiques avec EasyFlex. EasyFlex permet à l'utilisateur d'écrire jusqu'à 50 lignes d'équation avec 100 variables utilisateur, à travers un éditeur intuitif, donnant la possibilité de s'adapter à toute application spécifique et d'étendre les fonctionnalités standard. Toutes les variables, les opérateurs logiques et les opérateurs arithmétiques sont disponibles.



I4GEN SUITE

Logiciel de configuration

CRE TECHNOLOGY a développé un nouveau logiciel PC qui vous permet de vous connecter à tous les modules COMPACT d'une centrale électrique via un HUB. Ce logiciel convivial vous permet de configurer et de surveiller tous les modules de votre centrale en temps réel. La mise à jour automatique du firmware pour i4Gen Suite et les contrôleurs est gérée. Visitez notre site web pour obtenir le firmware, gratuitement.





VALISES DE DÉMONSTRATION

Valise pour les démonstrations clients et les tests d'application produits

Cette valise de test et de démonstration (construite en flight case) est destinée aux **GENSYS COMPACT MAINS** (autonome), **GENSYS COMPACT MAINS + i4Gen** et **GENSYS COMPACT MAINS + i4Gen + Simulation + J1939** ainsi qu'au **GENSYS 2.0** (autonome). Les entrées/sorties sont câblées sur des interrupteurs ou des lampes. L'alimentation se fait par une prise 230VAC.



VALISE DE DÉMONSTRATION
GENSYS COMPACT MAINS & i4GEN



VALISE DE DÉMONSTRATION
GENSYS COMPACT MAINS



COMMENT CONTACTER NOTRE ÉQUIPE DE SERVICE APRÈS-VENTE :

- Par email: support@cretechnology.com
- Par Skype: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/join/support-cretechnology.com)
- Téléphone: +33 (0)4 92 38 86 86

www.cretechnology.com





EXPERT IN GENERATOR SOLUTION



www.cretechnology.com

COUPLAGE_FR_D2022